

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ครั้งที่ ๕/๒๕๕๙

เมื่อวันจันทร์ที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๒๓ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ผู้มาประชุม

๑. นายโอภาส กลั่นบุศย์	รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	รองประธานกรรมการ ปฏิบัติหน้าที่ประธานการประชุม
๒. นายวิเชียร แทนธรรมโรจน์	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมส่งเสริมสหกรณ์	กรรมการ
๓. นางเสริมพร กิ่งพุทธพงศ์	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมวิชาการเกษตร	กรรมการ
๔. นายพลพิศิลป์ สุวรรณชัย	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมประมง	กรรมการ
๕. นางวรรณนภา บุญสุข	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	กรรมการ
๖. นายมารุต ราชมณี	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	กรรมการ
๗. นายเปรมชัย เกตุสำเภา	รักษาการผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศการเกษตร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	กรรมการ
๘. นางสาวกนกพรรณ ชำนาญกิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	กรรมการ
๙. นางกุลวดี ภารต์วาท	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมพัฒนาที่ดิน	กรรมการ
๑๐. นางสาวรติง โลยะลา	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมส่งเสริมการเกษตร	กรรมการ
๑๑. นายปรีชา จันทรมิธานศรี	นักวิชาการสถิติชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมปศุสัตว์	กรรมการ
๑๒. นางสาวเสาวลักษณ์ เกื้อหนู	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมหม่อนไหม	กรรมการ
๑๓. นางสาวกัลยา เมืองพระฝาง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ แทนผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
๑๔. นางสาวเรวดี มิตรศิริสวัสดิ์	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ และเลขานุการ

๑๕. นางนลินี อ่ำอ้อม

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ  
 แทนผู้อำนวยการกองคลัง  
 สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรรมการ  
 และผู้ช่วยเลขานุการ

**ผู้ไม่มาประชุม**

- |                                                                          |               |  |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| ๑. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์                                             | ประธานกรรมการ |  |
| ๒. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมชลประทาน                                | กรรมการ       |  |
| ๓. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมการข้าว                                 | กรรมการ       |  |
| ๔. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | กรรมการ       |  |

**ผู้เข้าร่วมประชุม****สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร**

- |                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| ๑. นายสุชาติ ฝูงแปง | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ |
|---------------------|------------------------------------|

**กรมประมง**

- |                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| ๑. นางกมลลักษณ์ ไตรจรัสพงศ์    | หัวหน้ากลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีเครือข่าย |
| ๒. นางสาวคันสนีย์ ศรีจันทร์งาม | นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ                 |
| ๓. นางสาวสมลักษณ์ ขุนจันทร์    | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์                |

**สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม**

- |                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางนิภาพร ชีบังเกิด | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ |
|------------------------|------------------------------------|

**กรมพัฒนาที่ดิน**

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ๑. นางสาวฐิติพร วีระประสิทธิ์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
|-------------------------------|-------------------------------|

**กรมส่งเสริมสหกรณ์**

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| ๑. นายสมพร เจริญสุข | เจ้าพนักงานสถิติชำนาญงาน |
|---------------------|--------------------------|

**กรมหม่อนไหม**

- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| ๑. นางสาวธนิยา ชัยสุรัตน์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
|---------------------------|-------------------------------|

**ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

- |                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| ๑. นางลลิตา สีพนมวัน        | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ         |
| ๒. นายเทเวศร์ ปัญญาแก้ว     | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ         |
| ๓. นายกนก โลหะปิยะพรรณ      | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ         |
| ๔. นายศิริชัย เขียวเจริญชัย | เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ชำนาญงาน |

๕. นางบุรินทร์พรรณ โพธิ์ทอง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๖. นายณัฐภัทร ปรัชญารัตน์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๗. นายนพพร ปาคำทอง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๘. นายวุฒิพงษ์ กล่อมผ่อง	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
๙. นายศรัณย์ ใจน้อม	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
๑๐. นายไววุฒิ แก้วพาคี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
๑๑.๑๑.นางสาวเขมิสร่า ถ้วยทอง	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

**เริ่มประชุมเวลา** ๑๕.๐๐ น.  
**ระเบียบวาระที่ ๑** เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ  
 ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ ๒** เรื่องรับรองรายงานการประชุม  
 รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ  
 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ วันศุกร์ที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙

๑. จากการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งแจ้งเวียนไปยังคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาแล้วเมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ ตามบันทึกที่ กษ ๐๒๐๙/ว๕๒๖ และหากมีข้อแก้ไขขอให้แจ้งให้ ศทส. เพื่อแก้ไขภายในวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

๒. มีหน่วยงานขอแก้ไขรายงานการประชุม ๓ หน่วยงาน ดังนี้  
**กรมปศุสัตว์** ขอแก้ไข

๑. หน้า ๙ จากข้อ ๕ ในส่วนคุณลักษณะพื้นฐานของเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิด Notebook ประมวลผลระดับสูง
  - ที่ระบุว่า “มีหน่วยประมวลผลกลางไม่ด้อยกว่า Core i-๗”
  - แก้ไขเป็น “มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า Core i-๗” แทน
  - ที่ระบุว่า “เทคโนโลยีที่ดีกว่า”
  - แก้ไขเป็น “เทคโนโลยีที่ดีกว่า” แทน
๒. หน้า ๙ จากข้อ ๕ ในส่วนคุณลักษณะพื้นฐานของเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง
  - ที่ระบุว่า “หน่วยควบคุมความละเอียดภาพแบบแบนวงจรถน”
  - แก้ไขเป็น “หน่วยควบคุมความละเอียดภาพแบบแผงวงจรถน” แทน และตัดรายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานที่พิมพ์ซ้ำออก
๓. หน้า ๑๕ ความเห็นที่ประชุม ข้อ ๒
  - ที่ระบุว่า “ที่ไม่ใช้อุปกรณ์ตามเกณฑ์...”
  - แก้ไขเป็น “ที่ไม่ใช้อุปกรณ์ตามเกณฑ์...” แทน

๔. หน้า ๒๔ ข้อ ๔ บรรทัดที่ ๘
- ที่ระบุว่า “ครั้งนี้เป็นการจัดทำให้หน่วยงานด้านทุกด้าน รวมถึงด้านเศรษฐกิจพิเศษ...”
  - แก้ไขเป็น “ครั้งนี้เป็นการจัดทำให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านกักกันสัตว์ ๕๘ ด้าน (บางส่วน) รวมถึงด้านเศรษฐกิจพิเศษ และงานด้านอื่นๆ” แทน
๕. หน้า ๒๔ ข้อ ๕ บรรทัดที่ ๑๐
- ที่ระบุว่า “จอภาพขนาด ๒๗ นิ้ว นำไปใช้ที่ได้อย่างไร”
  - แก้ไขเป็น “จอภาพขนาด ๒๗ นิ้ว นำไปใช้มีประโยชน์อย่างไร” แทน
๖. หน้า ๒๔ ข้อ ๘ บรรทัดที่ ๑๙
- ที่ระบุว่า “นโยบายการขนย้ายสัตว์”
  - แก้ไขเป็น “นโยบายการเคลื่อนย้ายสัตว์” แทน
๗. หน้า ๓๓ ความเห็นที่ประชุม ข้อ ๒
- ที่ระบุว่า “ทางหน่วยงานจะขยายผล...”
  - แก้ไขเป็น “ทางหน่วยงานจะขยายผล...” แทน
๘. หน้า ๔๗ ข้อ ๔ บรรทัดที่ ๙
- ที่ระบุว่า “จำไปใช้งานสถานที่ไหน...”
  - แก้ไขเป็น “นำไปใช้งานสถานที่ไหน...” แทน

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ขอแก้ไข

๑. หน้า ๑๖ และ ๑๗
- แก้ไข ลำดับที่ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ
๒. หน้า ๑๖, ๑๘ และ ๑๙
- จาก “แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม”
  - แก้ไขเป็น “แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๖๑”
๓. หน้า ๑๗, ๑๙, ๒๐ และ ๒๑
- จาก “เงินเหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ เงินกันไว้เบิกเหลือมปีกรณีเป็นหนี้ผูกพันนำมาจัดสรรเป็นสิ่งจูงใจ”
  - แก้ไขเป็น “เงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่เหลือจ่ายไว้เบิกเหลือมปีกรณีไม่มีหนี้ผูกพันเพื่อนำมาจัดสรรเป็นสิ่งจูงใจ”
๔. หน้า ๑๘
- จาก “ระบบกล้องวงจรปิดสำหรับ”
  - แก้ไขเป็น “ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดของ”
๕. หน้า ๑๙
- จาก “ตามภารกิจหลัก การใช้พิมพ์ การออกเอกสารสำคัญ เช่น เอกสารสิทธิ ส.ป.ก. ๔-๐๑ รายงานต่างๆ และการนำเสนองาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาใหม่”
  - แก้ไขเป็น “งานตามภารกิจหลัก ภารกิจสนับสนุน และงานตามนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งงานเหล่านี้มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องพิมพ์ในการออกเอกสารสำคัญ

เช่น เอกสารสิทธิ ส.ป.ก. ๔-๐๑ การจัดทำแผนที่ รายงานต่างๆ และการนำเสนองาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาใหม่”

๖. หน้า ๒๐

- จาก “สปก.”
- แก้ไขเป็น “ส.ป.ก.”

๗. หน้า ๒๑

- ลำดับที่ ๔ ส.ป.ก. ต้องอยู่ติดกัน

กรมส่งเสริมสหกรณ์ ขอแก้ไข

๑. หน้าที่ ๒

- จาก “นายสมพร เจริญสุข เจ้าพนักงานธุรการสถิติชำนาญาน”
- แก้ไขเป็น “นายสมพร เจริญสุข เจ้าพนักงานสถิติชำนาญาน”

ฝ่ายเลขานุการ ได้แก้ไขรายละเอียดดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว จึงเรียนมาเพื่อขอให้ที่ประชุม พิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ วันศุกร์ที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๓.๑

การพิจารณา แผนงาน/โครงการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์  
จาก ๑ หน่วยงาน จำนวน ๑ โครงการ

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
๑	กรมประมง	๑	๑,๔๔๔,๖๖๐
รวม		๑	๑,๔๔๔,๖๖๐

กรมประมง เสนอ ๑ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ของกรมประมง งบประมาณ ๑,๔๔๔,๖๖๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. เป็นโครงการจัดซื้อจัดหาฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ ใหม่
๒. เพื่อสนับสนุนภารกิจงานกองป้องกันและต่อต้านการทำประมงผิดกฎหมาย เป็นภาระงานเร่งด่วน ที่จะต้องเร่งดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม (IUU) จึงจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพิ่มให้เพียงพอต่อบุคลากร ผู้ปฏิบัติงานอีกเป็นจำนวนมาก เพื่อให้มีปริมาณเพียงพอในการปฏิบัติงานให้ทันเวลาเพื่อการ แก้ปัญหาดังกล่าว

๓. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ และ ๒๕๕๙ ที่ผ่านมา หน่วยงานได้มีการขออนุมัติจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่เกี่ยวข้องกับ ปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม (IUU) (รวมงบประมาณ ๔๗,๘๐๐,๓๐๐) ดังนี้

พ.ศ. ๒๕๕๘ (งบประมาณรวม ๕,๗๐๐,๐๐๐ บาท)

- ๑) โครงการจัดทำเว็บไซต์แรงงานภาคประมง และการทำประมง IUU งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ขอใช้งบประมาณปี ๒๕๕๘)
- ๒) โครงการจัดทำระบบโปรแกรมประยุกต์ระบุตำแหน่งเรือประมงไทย งบประมาณ ๓,๙๐๐,๐๐๐ บาท (ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๘)
- ๓) โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา สนับสนุนศูนย์ปฏิบัติการควบคุม และติดตามตำแหน่งเรือประมงเพื่อแก้ไขปัญหา IUU ของไทย งบประมาณ ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท (ขอใช้งบประมาณปี ๒๕๕๘)

พ.ศ. ๒๕๕๙ (งบประมาณรวม ๔๒,๑๐๐,๓๐๐ บาท)

- ๑) โครงการจัดทำระบบคิวอาร์โค้ดสนับสนุนการออกใบอนุญาตอาชญาบัตรด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และตรวจสอบเครื่องมือประมง วงเงิน ๑๐,๙๗๕,๖๐๐ บาท (ขอตั้งงบประมาณเพิ่มเติมในปี ๒๕๕๙)
- ๒) โครงการจัดทำครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อจัดทำระบบเครือข่ายและเชื่อมโยงข้อมูลเรือและแรงงานประมง วงเงิน ๓,๕๒๐,๓๐๐ บาท (ขอตั้งงบประมาณเพิ่มเติมในปี ๒๕๕๙)
- ๓) โครงการจัดจ้างพัฒนาระบบการออกหนังสือการแปรรูปสัตว์น้ำ (PSE) และระบบตรวจสอบสัตว์น้ำตามมาตรการรัฐเจ้าท่า (PSM) งบประมาณ ๒๔,๙๗๘,๖๐๐ บาท (ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙)
- ๔) โครงการปรับปรุงระบบติดตามเรือ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงานติดตามควบคุม และเฝ้าระวัง งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙)
- ๕) โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง (สงขลา) จำนวน ๒ ชุด งบประมาณ ๘๕,๘๐๐ บาท (ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙)
- ๖) โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ทดแทนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของหน่วยงาน (สถานีประมงทะเลจังหวัดสตูล) งบประมาณ ๔๐,๐๐๐ บาท (ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณปี ๒๕๕๙)

๔. แผนงาน/โครงการ ที่สอดคล้องกับ

- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมประมง ฉบับที่ ๒ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๕๙ แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ให้รองรับภารกิจของกรมประมงอย่างมีประสิทธิภาพ
- แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๕๗ - ๒๕๖๑) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน

## ๕. รายละเอียดการจัดหา ประกอบด้วย

## รายละเอียดของอุปกรณ์ที่ขอความเห็นชอบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	๓	๒๙,๐๐๐	๘๗,๐๐๐	√		
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	๒๑	๒๑,๐๐๐	๔๔๑,๐๐๐	√		
๓	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สีแบบ Network	๑	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	√		
๔	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	๑	๑๗,๐๐๐	๑๗,๐๐๐	√		
๕	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	๖	๗,๖๐๐	๔๕,๖๐๐	√		
๖	เครื่องพิมพ์ชนิดพกพา (Mobile Printer)	๔	๑๐,๕๙๐	๔๒,๓๖๐		√	
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๒	๕,๑๐๐	๑๐,๒๐๐	√		
๘	สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป	๓	๓,๑๐๐	๙,๓๐๐	√		
	รวม			๖๖๔,๕๖๐			

## รายการ Software ที่ขอความเห็นชอบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	โปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติ	๕	๘๕,๐๐๐	๔๒๕,๐๐๐
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒๔	๓,๘๐๐	๙๑,๒๐๐
๓	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒๔	๑๑,๐๐๐	๒๖๔,๐๐๐
	รวม			๗๘๐,๒๐๐

๖. อุปกรณ์ที่ขอจัดหา (ลำดับที่ ๑ - ๕ และ ๗ - ๘) อยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๗. อุปกรณ์ที่ขอจัดหา (ลำดับที่ ๖ เครื่องพิมพ์ชนิดพกพา) อยู่ นอกเหนือจากเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙)





๑๐. Software ที่ขอความเห็นชอบ (ลำดับที่ ๑ โปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติ โปรแกรม STATISTICA) อยู่นอกเหนือจากเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๑๑. โปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติ จำนวน ๕ Licenses สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลการติดตามประเมินผลทรัพยากรสัตว์น้ำ การตรวจสอบสถานะสิ่งแวดล้อม ในแผนบริหารจัดการประมงทะเล (FMP) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ไขปัญหาการประมง IUU ของไทย ก็เพื่อให้มีการจัดการทรัพยากรประมงทะเลอย่างยั่งยืน ซึ่งในการติดตามประเมินผลทรัพยากรสัตว์น้ำนั้น การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง การเปรียบเทียบข้อมูล รวมถึงการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้เป็นสิ่งสำคัญ ซึ่งจำเป็นต้องทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติของผลจับสัตว์น้ำ และปริมาณการลงแรงประมง ซึ่งเป็นข้อมูลนำเข้าที่สำคัญในการประเมินค่า MSY เพื่อกำหนดปริมาณการลงแรงประมงที่เหมาะสมกับค่า MSY มาใช้ในการจัดการการใช้ประโยชน์ของสัตว์น้ำในน่านน้ำไทย ดังนั้นเพื่อให้ได้ข้อมูลในการวิเคราะห์ที่มีความถูกต้อง แม่นยำ มากยิ่งขึ้น และมีความรวดเร็วในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน จึงจำเป็นต้องมีโปรแกรมในการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลทางสถิติ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการประเมินค่า MSY และกำหนดนโยบายหรือแนวทางในการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ ซึ่ง MSY (Maximum Sustainable Yield) หรือ “ผลผลิตสูงสุดที่ยั่งยืน” คือปริมาณสูงสุดของสัตว์น้ำที่จะจับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยสัตว์น้ำส่วนที่เหลือยังคงได้วางไข่และเจริญเติบโตมาทดแทนอย่างสมดุลกับปริมาณที่ถูกจับมาใช้ประโยชน์ นับเป็นการพิจารณาการจับที่รักษาสมดุลของวงจรชีวิตสัตว์น้ำ
๑๒. หน่วยงานได้ระบุเหตุผลความจำเป็น ในการเลือกใช้โปรแกรม STATISTICA คือ ก่อนหน้านี้ทางหน่วยงานดำเนินการจัดหาโปรแกรม STATISTICA จำนวน ๑ License ของศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง ซึ่ง ๑ License (งบประมาณที่อนุมัติ ๘๒,๐๐๐ บาท) จะใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน ๑ เครื่อง ดังนั้นเพื่อให้หน่วยงานภายใต้สังกัดกองวิจัยและพัฒนาประมงทะเลวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลทางสถิติเป็นไปในทางเดียวกัน จึงจำเป็นต้องจัดหาเพิ่มอีก ๕ License เพื่อใช้ที่ ๑) หน่วยงานส่วนกลาง ๒) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยฝั่งตะวันออก ๓) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนบน ๔) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนล่าง ๕) ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลฝั่งอันดามัน
๑๓. การเปรียบเทียบกับโปรแกรม SPSS ที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์ทางสถิติ ดังนี้

โปรแกรม STATISTICA	โปรแกรม SPSS
๑. ประยุกต์ใช้กับงานได้หลากหลายทั้งทางด้านการศึกษา, เคมีและเภสัชกรรม, การแพทย์และการดูแลสุขภาพ, ยานยนต์, พลังงาน, การธนาคารและการเงิน, การโรงแรมและการท่องเที่ยว, การประกันภัย, การผลิตและวิศวกรรม	๑. ประยุกต์ใช้กับงานในด้านการศึกษา และการให้คำปรึกษาและบริหารธุรกิจ
๒. ทางเลือกในการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลดำเนินการได้ทั้งในหน่วยความจำและฐานข้อมูล	๒. ทางเลือกในการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลดำเนินการในฐานข้อมูล
๓. การจัดเตรียมข้อมูลก่อนวิเคราะห์ สามารถดำเนินการได้ดังนี้ การสุ่มข้อมูล, การจัดการ	๓. การจัดเตรียมข้อมูลก่อนการวิเคราะห์ สามารถดำเนินการได้เช่นเดียวกับโปรแกรม Statistica

โปรแกรม STATISTICA	โปรแกรม SPSS
ข้อมูลที่ขาดหาย, การผสมข้อมูล, การกรองข้อมูลที่ไม่เข้าพวก (Outlier), การแทนที่ข้อมูลและการแปลงข้อมูล	ยกเว้น ไม่มีความสามารถในการสุ่มข้อมูล
๔. มีความสามารถในการวิเคราะห์ จำนวน ๑๓ ประเภท ดังนี้ Decision Trees, Gradient Boosting, Linear Regression, Link Analysis, Logistic Regression, Market Basket Analysis, Model Ensembles, Neural Networks, Partial Least Squares Regression, Self-Organizing Maps, Survival Analysis, Time Series Data Mining และ Web Path Analysis	๔. มีความสามารถในการวิเคราะห์ได้เช่นเดียวกับโปรแกรม Statistica จำนวน ๑๑ ประเภท ยกเว้น ไม่มีโมเดลในการวิเคราะห์ Survival Analysis และ Web Path Analysis
๕. มีความสามารถในการวิเคราะห์ Text Analytics ได้เช่นเดียวกับโปรแกรม SPSS จำนวน ๔ ประเภท ยกเว้น ไม่มีโมเดลในการวิเคราะห์ Trend Analysis และ Word Association	๕. มีความสามารถในการวิเคราะห์ Text Analytics ดังนี้ จำนวน ๖ ประเภท Classification, Entity Extraction, Multi-Language Processing, Natural Language Processing, Trend Analysis และ Word Association
๖. มีความสามารถในการวิเคราะห์ ANOVA ได้เช่นเดียวกับโปรแกรม SPSS จำนวน ๖ ประเภท ยกเว้น ไม่มีโมเดลในการวิเคราะห์ Mixed model	๖. มีความสามารถในการวิเคราะห์ ANOVA จำนวน ๗ ประเภท ดังนี้ One-way, Two-way, MANOVA, GLM, Mixed model, Post-hoc และ Latin square
๗. มีความสามารถในการวิเคราะห์ Regression รองรับการวิเคราะห์ ๑๒ ประเภท ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ordinary least squares</li> <li>- Weighted least squares</li> <li>- Two-stage least squares</li> <li>- Non-linear least squares</li> <li>- Logistic regression</li> <li>- Generalized linear model</li> <li>- Least absolute deviations</li> <li>- Stepwise regression</li> <li>- Probit model</li> <li>- Cox regression</li> <li>- Poisson regression</li> <li>- Multiple linear regression</li> </ul>	๗. มีความสามารถในการวิเคราะห์ Regression สามารถดำเนินการได้เพียง ๗ ประเภท โดยไม่มีโมเดลในการวิเคราะห์ที่สำคัญ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Least absolute deviations</li> <li>- Probit model</li> <li>- Cox regression</li> <li>- Poisson regression</li> <li>- Multiple linear regression</li> </ul>



